Samsung
hauzen®

삼성하우젠 벽걸이형 에어컨

Split Type

사용설명서

AR-CE61 시리즈
AR-CE81 시리즈
AR-CR61 시리즈
AR-CR81 시리즈
AR-CQ61 시리즈
AR-CQ81 시리즈
ARN-SE61 시리즈
ARN-HE61 시리즈

DB98-31052A(7)

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREAN UNIT STANDARD ONLY)

사계절 고효율 청정

- DNA필터 : 가정에서 흡연 또는 요리가 탈 때 발생하는 발암성 기체(PAH)를 효과적으로 제거해 줍니다.
- 알러지 클리닉 필터 : 꽃가루, 진드기 등 알레르기의 원인이 되는 알레르겐의 단백질 구조를 흡착하여 효과적으로 제거해 줍니다.
- 청정운전 : – 청정운전만 별도로 작동할 수 있어 에너지 소비와 운전소음이 더욱 줄어듭니다.
  – 에어컨 운전시 바이러스 닥터가 항상 가동하여 공기 중의 각종 유해물질을 제거하는 제균기능과 활성산소 중화기능으로 건강하고 깨끗한 환경을 만들어 줍니다.
  (제외모델 : AR-CR61/CR81 시리즈)

열대야쾌면 – 3단계 냉방운전 모드

입면모드 ▷ 숙면모드 ▷ 기상모드 3단계 냉방운전으로 더운 여름밤에도 깨끗하고 시원한 바람이 숙면을 도와줍니다. 또한 저렴한 전기료로 안심하고 사용할 수 있습니다.

절전운전 기능

실내를 시원하게 유지하면서 전기료까지 절약할 수 있는 기능으로 에어컨 사용의 효율성을 높입니다.

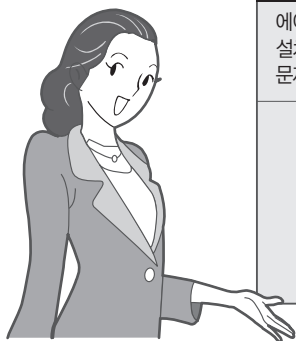
고품격 인테리어 디자인

고급스럽고 세련된 디자인으로 실내 분위기를 환하게 살려 줍니다.

스마트(Smart) 리모컨

디자인 감각까지 새로운 스마트(Smart) 리모컨으로 에어컨 사용이 더욱 편리해졌습니다.

에어컨 설치시 설치기사의 설치 자격증을 확인해 주세요.

에어컨 설치는 설치 자격증을 소지한 당사 에어컨 설치기사만이 할 수 있습니다. 설치 자격증을 소지하지 않은 설치기사에게 당사 에어컨을 설치하여 발생한 문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다.

일반 에어컨 설치 자격증

SAMSUNG 삼성전자

홍 길 동

HONG KIL DONG

SAE-0000-0000

일반 에어컨 설치 자격증

❖ 본 증은 당사 에어컨 기술 자격증 임을 증명합니다.
❖ 본 증을 반드시 패용하시기 바랍니다.
❖ 본 증은 주차증 및 다른 용도로 사용하실 수 없습니다.
❖ 본 증은 타인에게 양도 및 대여할 수 없습니다.
❖ 본 증은 중대형 이하 일반 에어컨 제품을 취급할 수 있습니다.
❖ 본 증을 분실, 습득 및 기타 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

• 자격취득일 :
• 연 락 처 : 031-270-2892~7

삼성전자주식회사

차례

참고 — 제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

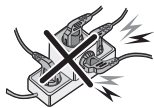
용어* — 제품 사용에 대한 이해를 높이고자 해당 용어들을 설명해 드립니다.

p — 해당 페이지를 참조하세요.

⚠ 경고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

- 강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
- 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
- 감전예방을 위한 접지 표시입니다.
- 전원을 차단하라는 표시입니다.
- 분해금지 표시입니다.

설치 관련 | ⚠ 경고

정격 전원 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요. 또한, 전원코드를 임의로 연장하지 마세요.

▶ 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원코드를 연장하여 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

▶ 변압기를 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

▶ 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

안전을 위해서 반드시 접지하세요. 또한, 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.

▶ 감전, 화재, 고장, 폭발의 원인이 됩니다.

▶ 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용하세요.

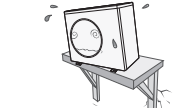
설치는 자격증을 가지고 있는 설치기사에게 의뢰하세요.

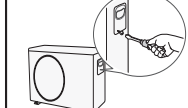
▶ 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

에어컨 전용 개폐기 및 누전차단기를 설치하세요.

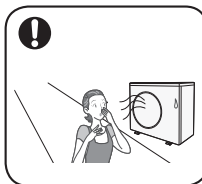
▶ 설치하지 않을 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

높은 외벽, 베란다 바깥 쪽 등 낙하 우려가 있는 곳에는 실외기를 절대 설치하지 마세요.

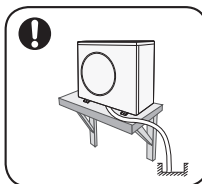
▶ 실외기가 떨어질 경우 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.

실외기의 전기장치부가 노출되지 않도록 확실하게 고정하세요.

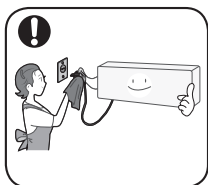
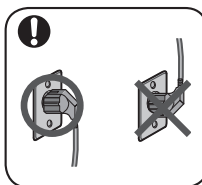
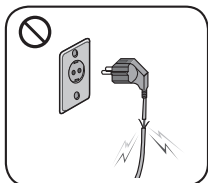
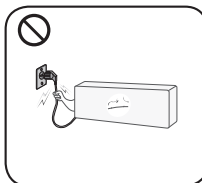
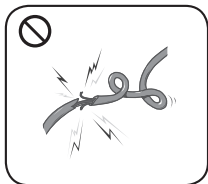
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련 | ⚠ 주 의

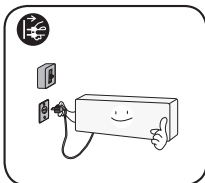
제품을 설치할 때는 전원코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.
▶ 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.
▶ 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2m 이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.
▶ 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙으로 꼭 지켜야 하는 사항입니다.

배수호스는 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.
▶ 배수가 잘 되지 않으면 실내로 물이 넘쳐 가구 등에 피해를 입힐 수 있습니다.

실외기 설치시에는 반드시 배수호스를 연결하여 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.
▶ 난방운전 중 실외기에서 생긴 물이 외부로 넘쳐 재산상의 피해가 발생할 수 있습니다. 특히, 겨울철에는 물이 얼어 얼음이 떨어질 경우 인명 피해나 재산손실을 가져올 수 있습니다. **(ARN-SE61 시리즈만 해당)**

전원 관련 | ⚠ 경 고

정기적으로 전원플러그 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아 주세요.
▶ 전원플러그를 빼고 마른 천으로 닦아 주세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원플러그는 코드가 아래를 향하도록 연결하세요.
▶ 반대로 연결할 경우 코드 내부에서 선이 끊어져 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

전원플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원플러그, 전원코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원플러그를 뺄 때에는 전원코드(전선)를 당겨서 빼지 마세요.
▶ 전원플러그를 잡고 빼 주세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나, 잡아 당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한, 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려 놓거나, 사이에 끼워 넣거나, 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

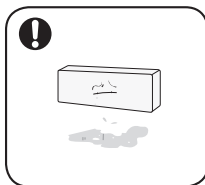
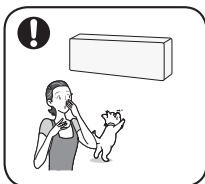
전원플러그나 전원코드가 손상되었을 때는 서비스센터에 연락하세요.

전원 관련 | ⚠ 주 의

장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원을 차단하세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

사용 관련 | ⚠ 경 고

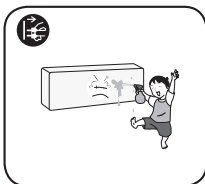
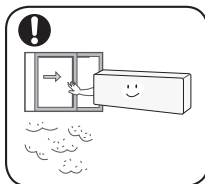
젖은 손으로 전원플러그 또는 보조전원스위치를 만지지 마세요.

▶ 감전의 원인이 됩니다.

제품이 침수된 경우 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

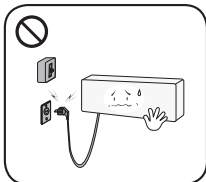
▶ 정격 퓨즈 이외의 것(구리, 철사 등)을 사용하지 마세요.

▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

제품내의 전기 부품에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

가스(도시 가스, 프로판 가스 등)가 샐 때에는 제품이나 전원코드를 만지지 말고 바로 환기시키세요.

▶ 환기팬은 사용하지 마세요.

▶ 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.

사용 관련 | ⚠ 경고

동작 중에 전원플러그를 빼거나 보조전원스위치로 제품을 끄지 마세요.

▶ 다시 꽂을 경우, 불꽃이 발생하여 감전, 화재의 원인이 됩니다.

운전 중 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.

▶ 특히, 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.

제품의 공기 흡입구 또는 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.

▶ 특히, 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.

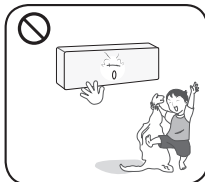
실외기 근처에 어린이가 밟고 올라설 수 있는 물건을 놓아두지 마세요.

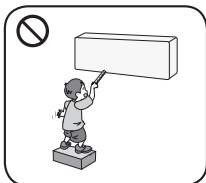
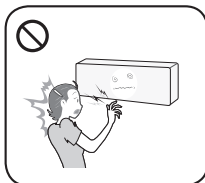
▶ 어린이가 떨어져 크게 다칠 수 있습니다.

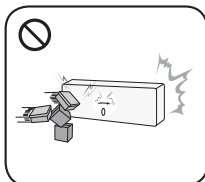
제품을 재설치할 때는 서비스센터에 의뢰하세요.

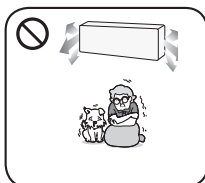
▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

▶ 제품 운송 서비스는 지원되지 않으며, 제품 설치 장소를 바꾸는 경우 추가 공사비와 설치비가 별도로 청구됩니다.

▶ 특히, 공장 지대나 염분이 많은 해안 등 특수한 장소에 설치해야 할 때는 서비스센터에 연락하세요.

비닐 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 또는 폐기하세요.

▶ 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식의 원인이 됩니다.

난방운전시에는 바람 조절판을 손으로 만지지 마세요.

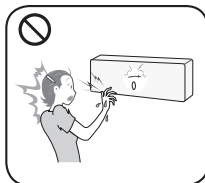
▶ 특히, 손가락 등을 넣지 마세요. 감전, 화상의 위험이 있습니다. **(ARN-SE61 시리즈만 해당)**

제품에 인위적으로 과도한 충격을 주거나 잡아 당기지 마세요

▶ 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.

▶ 산소가 부족하게 되어 위험할 수 있으므로 가능한 1시간에 한번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.

사용 관련 | ⚠ 주 의

제품 위에 올라가거나, 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려 놓지 마세요.

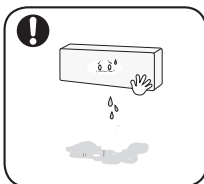
▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.

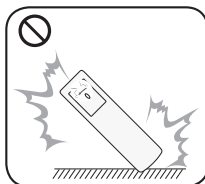
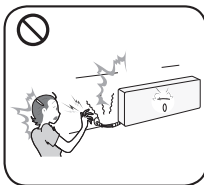
▶ 감전의 위험이 있습니다.

제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요.

▶ 인체에 해롭습니다.

실내기 아래에 다른 제품이나 물건이 없도록 해 주세요.

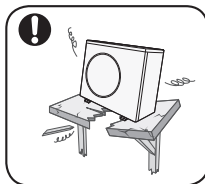
▶ 실내기에서 떨어지는 물로 인해 화재, 재산상의 손해 발생의 원인이 됩니다.

리모컨에 심한 충격을 주거나 임의로 분해하지 마세요.

제품에 연결된 배관을 만지지 마세요.

▶ 화상, 상해의 원인이 됩니다.

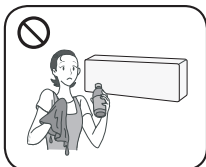
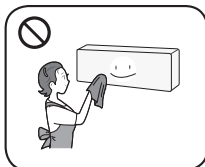
정밀기기, 식품, 동식물, 화장품 등의 보존이나 특수 용도로는 사용하지 마세요.

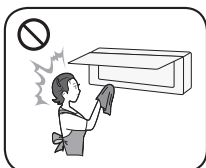
▶ 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

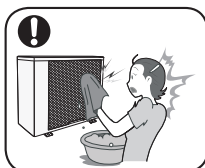
에어컨 바람이 사람이나 동식물에 오랫동안 직접 닿지 않도록 하세요.

▶ 인체에 해로우며, 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

실외기의 설치대가 파손되지 않았는지 1년에 한번 이상 점검해 주세요.

▶ 인명 피해, 재산상의 손해 발생의 원인이 됩니다.

청소 관련 | ⚠ 경고

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올, 아세톤 등으로 닦지 마세요.
▶ 변색, 변형, 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소시에는 전원을 차단하고, 팬이 회전을 멈추면 청소하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소 관련 | ⚠ 주 의

에어컨 내부를 직접 청소하지 마세요.
▶ 내부 청소는 서비스센터에 문의하세요.

▶ 내부 필터 청소시 '청소 및 손질방법'을 참조하세요.
▶ 부품의 파손으로 감전, 화재의 원인이 됩니다.

실외기의 열교환기는 표면이 날카로우니 청소시 주의하세요.
▶ 손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑 등을 착용하세요.

오래 사용한 에어컨의 소비자 안전점검을!

안전점검

이러한 증상이 있습니까?

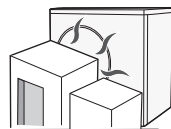
- ○ 운전소리가 매우 크거나, 이상한 소리가 난다.
- ○ 운전 중에 이상한 냄새와 연기가 난다.
- ○ 누전차단기나 퓨즈가 자주 끊어진다.
- ○ 실내기에서 물이 샌다.
- ○ 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

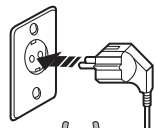
이럴 땐 사용 중지

- ○ 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- ○ 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
- ◎ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

■ 실외기 근처의 장애물 확인

덮개나 장애물 등이 있으면 치워 주세요.

제품 고장의 원인이 되고, 바람이 잘 통하지 않아 냉방(난방) 효과가 떨어집니다.

■ 전원플러그 및 콘센트 확인

전원플러그는 220V 전용 콘센트에 꽂아 주세요.
(실내 전원 방식에만 해당)

■ 보조전원스위치 확인

별도로 설치된 보조전원스위치를 켜 주세요.
(실외 전원 방식에만 해당)

> 참고
>
> **보조전원스위치(NFB, ELB 등)**
> - 보조전원스위치는 제품에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입해 설치하세요.
> - 보조전원스위치는 과전류 또는 누전을 방지하기 위한 장치입니다. 실내기 주변에 별도로 설치하고, 청소할 때나 오랫동안 운전하지 않을 때는 꺼 주세요.
> - 건물 내의 분전함에 에어컨 전용개폐기(NFB), 누전차단기(ELB) 등 과전류 차단장치가 설치되어 있는 경우 보조전원스위치를 반드시 설치할 필요는 없습니다.

■ 에어컨을 운전할 수 있는 온도/습도

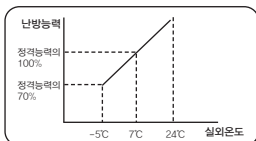
온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 되지 않을 수 있습니다.

구 분	실내온도	실외온도	실내습도
냉방운전	21℃ ~ 32℃	21℃ ~ 43℃	상대습도 80% 이하
제습운전	21℃ ~ 30℃	21℃ ~ 43℃	-
난방운전*	0℃ ~ 30℃	-5℃ ~ 24℃	-

▶ 습도가 높은 곳에서 오랫동안 냉방운전을 하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.

▶ 실외온도가 -5℃까지 내려가면 난방능력이 사용조건에 따라 60~70%정도로 떨어질 수 있습니다.

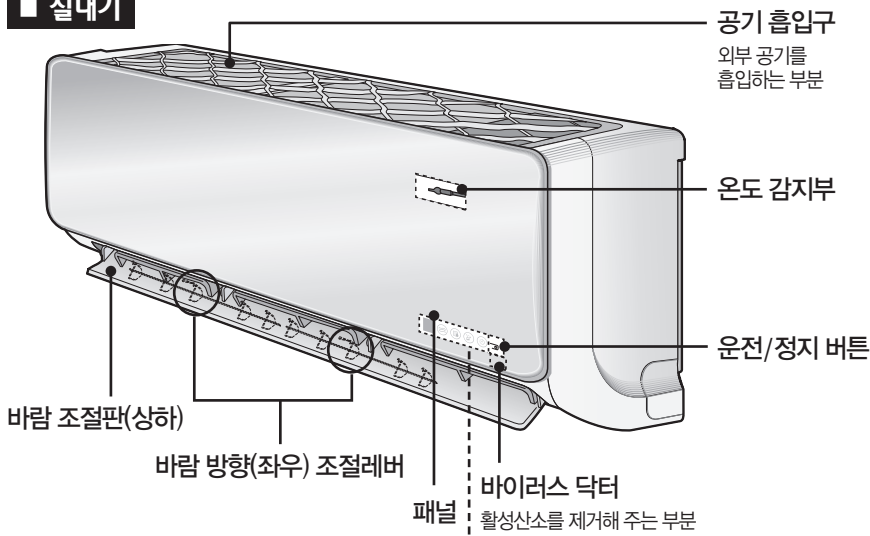
*** 난방운전에 관련된 자료는 ARN-SE61 시리즈만 해당합니다.**

■ 에어컨의 실외 온도별 난방능력 (해당모델 : ARN-SE61 시리즈)

▶ 실내 • 외 온도가 정격온도(실내 20℃, 실외 7℃)보다 낮거나, 설치조건 (표준 배관 5m 이상, 설치장소 및 단열 등)이 다를 경우 정상 작동은 가능하지만 난방능력은 감소할 수 있습니다. 이 때는 별도의 난방제품을 함께 사용하세요.

▶ 한대의 실외기에 연결된 실내기는 혼용운전이 불가능합니다. 혼용운전시 운전이 되지 않습니다. 이 때는 [운전선택] 버튼을 눌러 연결된 두대의 실내기 운전모드를 일치시켜 사용하세요.

※혼용운전이란, 한대의 실외기에 연결된 두대의 실내기 중 한대는 냉방운전을 또 다른 한대는 난방운전을 하는 것을 말합니다.

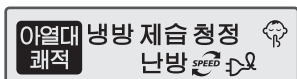
※ 모델에 따라 실내기 형상이 다를 수 있습니다.

■ 실내기

■ 표시등 및 리모컨 수신부

해당모델 : AR-CE✶✶/CR✶✶/CQ✶✶ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

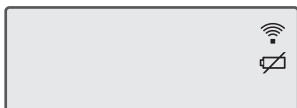
바이러스 닥터 기능 사용 가능 모델

모델명 / 기능	AR-CE✶✶/CQ✶✶ 시리즈 ARN-SE61/HE61 시리즈	AR-CR✶✶ 시리즈
바이러스 닥터	O	X

운전 표시

사용 중인 운전을 표시

* 난방운전 표시는 ARN-SE61 시리즈만 해당

희망온도/예약 및 열대야쾌면 표시

희망온도를 표시/설정한 예약 기능 및 열대야쾌면 표시

리모컨 송신 및 건전지 교체 시기 표시

바람세기 표시

바람의 세기 정도를 표시

상하바람 표시

바람의 방향(상하)을 표시

주 의

● 리모컨에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.

참고

리모컨 사용방법

● 실내기의 리모컨 수신부로 향한 후 눌러 주세요.

● 리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 실내기에서 '띠리리링~' 또는 '띵'과 같은 소리가 나면 선택된 것입니다.

● 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이 때는 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.

● 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스센터에 문의하세요.

참고

소리삭제 기능

● '띠리리링~' 또는 '띵' 소리를 나지 않게 하려면 켜짐/꺼짐/열대야쾌면 예약이 설정되지 않은 상태에서 리모컨의 [확인/취소] 버튼을 3초 이상 누르세요.
[확인/취소] 버튼을 한번 더 3초 이상 누르면 '띠리리링~' 또는 '띵' 소리가 다시 납니다.

참고

● **AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱시리즈 모델은 정음기능이 없는 제품으로 [정음] 버튼을 눌러도 정음기능이 작동하지 않습니다.**
단, 냉방운전 중에 [정음] 버튼을 누를 경우 냉방(자동풍)으로 운전됩니다. 정음기능을 취소하려면 [정음], [바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르세요.

■ 버튼 조작부

운전/정지 버튼
에어컨을 켜고 끌 때

절전 버튼
시원함을 유지하면서도
전기료를 절약할 때

스피드 버튼
빠르고 강력한 냉방(난방)을 원할 때

온도 조절 버튼
희망온도를 설정할 때

운전선택 버튼
원하는 운전을 선택할 때

바람세기 버튼
바람의 세기 정도를 조절할 때

청정 버튼
청정운전을 선택할 때

상하바람 버튼
바람의 방향을 상하로 조절할 때

■ 건전지 교체 시기

건전지의 수명이 다 되었을 경우 리모컨
표시부에 ( )가 표시되므로 이때 새 건전지로
교체해 주세요. 리모컨에는 1.5V AAA형 건전지
2개가 필요합니다.

■ 버튼 조작부

켜짐
예약

켜짐예약 버튼
에어컨이 켜지는 예약을 설정할 때

꺼짐
예약

꺼짐예약 버튼
에어컨이 꺼지는 예약을 설정할 때

시간 버튼
에어컨/열대야쾌면 예약시간을
올리거나 내릴 때

확인
취소

확인/취소 버튼
에어컨/열대야쾌면 예약기능을
완료하거나 취소할 때,
소리삭제 기능을 선택할 때

열대야
쾌면

열대야쾌면 버튼
열대야쾌면을 선택할 때

청소

청소 버튼
에어컨 내부의 습기 제거로
곰팡이 발생을 억제할 때

청소알림
해제

청소알림해제 버튼
필터 청소 후 필터 사용시간을
초기화 할 때

정음 버튼
에어컨 운전 소음을 줄일 때

■ 리모컨 건전지 넣는 방법

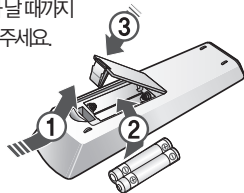
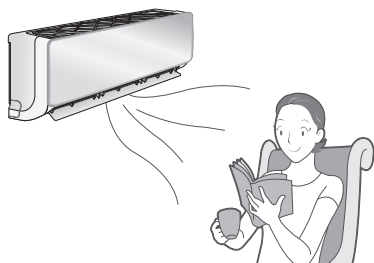
1 건전지 덮개를 여세요.

▶( )부분을 화살표 방향으로 살짝 누르면서
위로 올려 주세요.

2 건전지를 넣으세요.

▶(+), (–)극을 확인한 후 넣어 주세요.

3 덮개를 덮으세요.

▶덮개와 리모컨 아래 부분을 맞춘 후
'딸깍'소리가 날 때까지
아래로 눌러 주세요.

실내 공간에 맞는
쾌적한 바람을 쐬고 싶어요

쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록
에어컨 스스로 냉방/제습/청정운전을
자동으로 선택하여 실내 공기를
쾌적하게 조절해 주는 운전 기능입니다.

(운전 정지) 버튼을 눌러 에어컨을 켰을 때,
아열대쾌적운전으로 선택됩니다.

다른 운전일 경우 (운전 선택) 버튼을
눌러 아열대쾌적운전을 선택하세요.

아열대 쾌적

운전 정지 | 절전 | 스피드

온도올림 | 바람 약 | 운전 선택 | 바람 강 | 온도내림

청정 | 상하 바람

온도 조절

희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.

바람세기 조절

자동으로 (자동풍)이 선택되며 바람세기를 조절할 경우에는
냉방운전으로 바뀝니다.

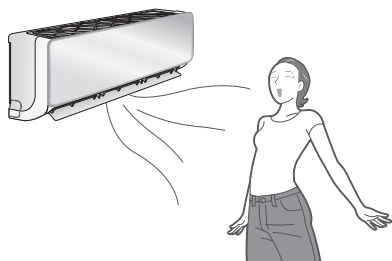
바람방향 조절

스스로 알아서 선택되므로 따로 조절할 필요가 없습니다.

아열대쾌적운전의 특징

- 아열대쾌적운전은 온도센서 기능을 통해 실내공간에 맞는
  가장 쾌적한 바람을 내보내 줍니다.
  - 온도센서: 실내 온도를 감지하는 기능
- 아열대쾌적운전 초기 작동시에는 10분간 냉방운전 후 실내공간에
  맞는 운전모드로 바뀝니다.

참고

- **희망온도** : 사용자가 원하는 온도를 희망온도라고 하며,
  희망온도가 현재온도보다 낮아야 찬바람이 나옵니다.
- **자동풍** : 실내 온도에 맞게 자동으로 조절되는 바람입니다.
- 아열대쾌적운전 초기 작동시 실내.외 온도(실내온도 21℃ 이하
  /실외온도 18℃ 이하)가 낮은 경우 운전모드를 난방운전으로
  자동 전환합니다. **(ARN-SE61 시리즈만 해당)**
- 아열대쾌적운전 중에는 상하바람이 선택되지 않습니다.

자주 사용되는 운전으로
온도와 바람의 세기, 방향을
마음대로 조절할 수 있는
운전 기능입니다.

먼저,

(운전정지) 버튼을 누르고 (운전선택) 버튼을
눌러 냉방운전을 선택하세요.

해당모델 : AR- CE✳✳/CR✳✳/
CQ✳✳ 시리즈,
ARN-HE61 시리즈

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면
16℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며
버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

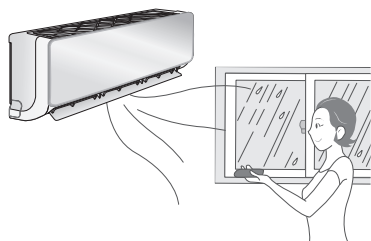
[바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르면
(터보풍), (강풍), (약풍), (미풍), (자동풍)을
선택할 수 있습니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면
바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며,
좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다. p 20

참고

● 3분 지연 기능 : 냉방운전을 정지한 후 곧바로 제품을 작동하면 압축기 보호를 위해 3분 정도 찬바람이 나오지 않습니다.

습기찬 실내를
쾌적하게 하고 싶어요

비오는 날에도 상쾌한 기분을
느낄 수 있도록 실내 습기를
효과적으로 제거해 주는
운전 기능입니다.

먼저,

운전/정지 버튼을 누르고 운전선택 버튼을
눌러 제습운전을 선택하세요.

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면
18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며
버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

자동으로 (자동풍)이 선택되므로 따로 조절할
필요가 없습니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면
바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며,
좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다.

p 20

참고

- 현재온도와 희망온도의 차이에 따라 실외기가 자동으로 꺼짐/켜짐이 반복됩니다.

해당모델: AR-CE✳✳/CQ✳✳ 시리즈, ARN-SE61/HE61 시리즈	해당모델: AR-CR✳✳ 시리즈
활성산소를 제거하여 쾌적한 공기를 만드는 운전 기능입니다. 먼저, (운전/정지) 버튼을 누르고 (운전선택) 버튼을 눌러 청정운전을 선택하세요. 또는, (청정) 버튼을 눌러 청정운전을 선택하세요.	실내의 나쁜 공기를 깨끗하게 정화하여 내보내 주는 운전 기능입니다. 먼저, (운전/정지) 버튼을 누르고 (운전선택) 버튼을 눌러 청정운전을 선택하세요. 또는, (청정) 버튼을 눌러 청정운전을 선택하세요.

온도 조절

해당모델 : AR-CE✳✳/CR✳✳/CQ✳✳ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.
단, 냉방/제습운전에서 [청정] 버튼을 눌러 청정을 추가로 선택한 경우 희망온도를 조절할 수 있습니다.

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

희망온도는 조절되지 않습니다. 단, 냉방/제습/난방운전에서 [청정] 버튼을 눌러 청정을 추가로 선택한 경우 희망온도를 조절할 수 있습니다.

바람세기 조절

[바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르면
(미풍), (약풍), (강풍)을 선택할 수 있습니다.

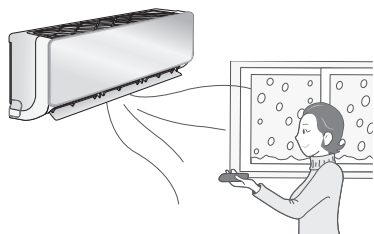
바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면
바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며,
좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다. p 20

참고

- 에어컨이 켜져 있거나 꺼져 있는 상태에서 [청정] 버튼을 눌러 청정운전을 선택할 수 있습니다.
- 냉방/제습/난방*운전시 [청정] 버튼을 눌러 추가로 선택할 수 있습니다.
  (* 난방운전은 ARN-SE61 시리즈만 해당)
- 아열대쾌적운전 중에 청정을 선택하면 냉방(청정)운전으로 전환됩니다.
- 에어컨 운전 중에 청정을 추가로 선택하더라도 소비전력이나 운전소음의 변화는 거의 없습니다.
- 에어컨과 청정이 동시에 켜져 있는 경우 에어컨의 [운전/정지] 버튼을 누르면 운전이 정지됩니다.
- 청정운전시 리모컨의 [청정] 버튼을 누르면 청정운전이 정지됩니다.
- 에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 청정운전으로 3~4시간 정도 에어컨 내부를 건조시킨 후 보관하면 좋습니다. p 35

■ 난방운전

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

가을이나 겨울철에도 에어컨을 사용할 수 있도록 따뜻한 바람을 내보내 주는 운전 기능입니다.

먼저,

(운전/정지) 버튼을 누르고 (운전/선택) 버튼을 눌러 난방운전을 선택하세요.

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면 16℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며 버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

[바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르면
(자동풍), (미풍), (약풍), (강풍)을 선택할 수 있습니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면
바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며,
좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다. → p 20

참고

- 난방운전을 시작한 직후에는 찬바람이 나오는 것을 막기 위해 바람이 나오지 않을 수 있습니다.
- 제상 표시등( )
  - 난방운전을 하는 동안 실외기에 생긴 성에를 제거하기 시작하면 표시등이 켜지고 성에 제거가 끝나면 표시가 꺼집니다.
  - 난방시 제상운전 중 성에를 제거할 때 실외기에서 수증기가 발생될 수 있습니다.
  - 난방운전 후 에어컨을 끄게 되면 3~4분 정도 바람이 나옵니다.

■ 절전운전 작동순서

해당모델: AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

해당모델: ARN-SE61 시리즈

1 [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~'소리가 나면서 에어컨이 켜지고 아열대쾌적운전이 시작됩니다.

2 [운전선택] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하세요.

■ 해당모델 : AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈
- [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)운전이 반복 선택됩니다.

■ 해당모델 : ARN-SE61 시리즈
- [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)▷(난방)운전이 반복 선택됩니다.

3 [절전] 버튼을 눌러 절전운전을 선택하세요.

▶ 과 상하바람이 표시되고 절전운전이 시작되면서 바람 조절판이 상하로 움직입니다.

▶ 한번 더 누르면 절전운전이 취소되고 냉방운전이 시작됩니다. 절전운전을 취소하더라도 상하바람은 취소되지 않습니다.

● 절전운전은 냉방운전 중일 때만 선택할 수 있으며, 스피드/정음운전에서 절전운전을 선택할 경우 스피드/정음운전은 취소됩니다.

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면 26℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있습니다.

바람세기 조절

[바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르면 (터보풍), (강풍), (약풍), (미풍), (자동풍)을 선택할 수 있습니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며, 좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다. p20

실내를 빨리 시원(따뜻)하게 하고 싶어요

빠르고 강력한 냉방(난방)을 원할 때 쾌속냉방(난방)을 해 주는 운전 기능입니다. 외출에서 돌아왔을 때나 손님이 왔을 때 선택하세요.

■ 스피드운전 작동순서

1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 아열대쾌적운전이 시작됩니다.

정지　[운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

해당모델 : ARN-SE61 시리즈만 해당

[운전선택] 버튼을 눌러 냉방/난방운전을 선택하세요.

▶ [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적) ▷ (냉방) ▷ (제습) ▷ (청정) ▷ (난방)운전이 반복 선택됩니다.

스피드

[스피드] 버튼을 눌러 스피드운전을 선택하세요.

■ **해당모델 : AR-CE✻✻/CR✻✻/CQ✻✻ 시리즈, ARN-HE61 시리즈**

▶ SPEED (냉방)이 표시되고 스피드운전이 30분 동안 작동됩니다.

▶ 한번 더 누르면 스피드운전이 취소되고 냉방운전이 작동됩니다.

■ **해당모델 : ARN-SE61 시리즈**

▶ SPEED이 표시되고 스피드운전이 30분 동안 작동됩니다.

▶ 한번 더 누르면 스피드운전이 취소됩니다.

참고

- 스피드운전은 냉방/난방*운전 중일 때만 선택할 수 있습니다. (***난방운전은 ARN-SE61 시리즈만 해당**)
- 절전/정음운전에서 스피드운전을 선택할 경우 절전/정음운전은 취소됩니다.

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람세기 조절

바람세기는 (자동풍)으로 고정되어 있으므로 [바람 약]/[바람 강] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며, 좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다. p 20

바람의 방향을 상하로 회전시키거나 좌우로 조절할 수 있는 기능입니다.
시원(따뜻)한 공기를 골고루 내보내 줍니다.

■ 바람의 방향조절(상하)

해당모델: AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

해당모델: ARN-SE61 시리즈

상하로 조절하고 싶을 때

1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~'소리가 나면서 에어컨이 켜지고 아열대쾌적운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 *해당모델 : AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈*

[운전선택] 버튼을 눌러 냉방/제습/청정운전을 선택하세요.

▶ [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)운전이 반복 선택됩니다.

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

[운전선택] 버튼을 눌러 냉방/제습/청정/난방운전을 선택하세요.

▶ [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)▷(난방)운전이 반복 선택됩니다.

3 **[상하바람] 버튼을 눌러 상하바람을 선택하세요.**

▶ 바람의 방향을 고정하려면 바람 조절판(상하)이 원하는 위치에 왔을 때 [상하바람] 버튼을 한번 더 누르세요. 바람 조절판의 상하 움직임이 멈춥니다.

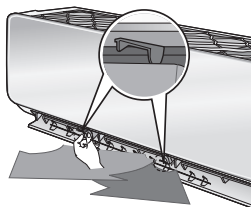
참고

- 상하바람 선택 후 에어컨을 껐다 켜도 상하바람은 취소되지 않습니다.
- 아열대쾌적/열대야쾌면운전 중에는 상하바람이 선택되지 않습니다.

■ 바람의 방향조절(좌우)

좌우로 조절하고 싶을 때

1 **바람 방향(좌우) 조절레버를 손으로 잡고 조절하세요.**

▶ 바람 조절판이 상하로 움직일 때는 조절레버를 만지지 않도록 하세요. 다칠 수 있으므로 상하 움직임을 멈추게 한 후 바람방향(좌우)을 조절하세요.

더운 여름밤에도 깨끗하고 시원한 바람이 숙면을 도와주는 기능입니다. 편안한 숙면을 취하기 위해 잠들기 전에 사용하십시오.

■ 열대야쾌면운전 작동순서

해당모델: AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

해당모델: ARN-SE61 시리즈

해당모델 : AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈
에어컨이 켜져 있거나 꺼져 있는 상태에서

해당모델 : ARN-SE61 시리즈
에어컨이 켜져 있고 냉방운전 중인 상태에서

열대야 쾌면

1 **[열대야쾌면] 버튼을 눌러 열대야쾌면운전을 선택하세요.**
▶ 열대야쾌면 냉방운전이 선택되며 (꺼짐)이 깜박거립니다.

시간

2 **[시간] 버튼을 눌러 꺼질 시간을 맞추세요.**
▶ [열대야쾌면] 버튼을 누르면 8시간이 선택되고 [시간] 버튼을 누를 때마다 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~12시간까지는 1시간 단위로 시간이 선택됩니다.
▶ 예약 시간을 30분~12시간까지 조절할 수 있습니다.

확인 취소

3 **[확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.**
▶ 버튼을 누르면 (꺼짐)이 깜박임을 멈추고 3초간 설정된 예약시간이 표시되면서 열대야쾌면 냉방운전이 시작됩니다.
▶ [열대야쾌면] 버튼 또는 [시간] 버튼을 누른 후 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 (꺼짐) 표시 및 실내기의 표시등을 반드시 확인하세요.

취소 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.

참고
● [열대야쾌면] 운전은 입면모드 ▷ 숙면모드 ▷ 기상모드 순서로 3단계 냉방운전이 자동으로 진행됩니다.
3단계 냉방운전의 순서는 '열대야쾌면운전 선택시 3단계 온도와 바람의 변화'에서 보다 자세하게 확인할 수 있습니다. p 22

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절
[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면 16℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있습니다.

바람세기 조절
바람세기는 열대야쾌면운전에 맞게 자동으로 조절됩니다.

바람방향 조절
바람의 방향은 열대야쾌면운전에 맞게 자동으로 조절됩니다.

■ 열대야쾌면운전 선택시 3단계 온도와 바람의 변화

① 입면(入眠)모드 : 급속냉방과 입면촉진 바람으로 잠들기 좋은 환경을 제공합니다.

② 숙면(熟眠)모드 : 깊은 잠을 도와주는 동시에 건강한 피부온도를 유지하도록 물결 모양으로 온도와 바람을 조절합니다.
열대야쾌면운전 시간 변경에 따라 숙면모드의 시간도 짧아지거나 길어질 수 있습니다.

③ 기상(起牀)모드 : 개운하게 깨어날 수 있도록 체온을 회복시켜 주는 바람이 제공됩니다.

참고

- 추천 희망온도는 25℃~27℃ 이며, 26℃가 가장 이상적입니다.
  희망온도가 너무 낮으면 한기 혹은 건조함을 느끼거나 감기에 걸릴 위험이 있습니다.
- 희망온도 표시는 에어컨이 켜져 있는 상태에서 선택하면 기존 온도가 유지됩니다.
- 에어컨이 꺼져 있는 상태에서 선택하면 희망온도는 리모컨에 26℃로 표시됩니다.
  (해당모델 : AR-CE✻✻/CR✻✻/CQ✻✻ 시리즈, ARN-HE61 시리즈)
- 열대야쾌면운전은 8시간 수면이 표준이므로, 운전시간을 너무 짧거나 길게 설정하면 숙면감이 떨어질 수 있습니다.
- 열대야쾌면운전 시간을 4시간 이하로 설정하면 해당 시간 동안 운전 후 자동으로 정지하며, 5시간 이상으로 설정하면 해당 시간 동안 운전하다가 종료 1시간 전부터 기상모드로 운전 후 자동으로 정지됩니다.
- 열대야쾌면운전시 [운전선택], [절전], [스피드], [정음] 버튼을 누르면 열대야쾌면운전이 취소되고 선택한 운전이 시작됩니다.
- 에어컨은 열대야쾌면운전과 에어컨 켜짐/꺼짐예약기능 중에서 나중에 설정된 기능으로 예약됩니다.

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 켜지거나 꺼지게 하는 기능입니다.
30분~24시간까지 설정할 수 있어요.

■ 에어컨 켜짐예약기능 작동순서

에어컨이 꺼져 있는 상태에서

1 [켜짐예약] 버튼을 누르세요.

▶ 버튼을 한번 누르면 (켜짐)이 깜박거립니다.

2 [시간] 버튼을 눌러 켜질 시각을 맞추세요.

▶ 버튼을 누를 때마다 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~24시간까지는 1시간 단위로 시간이 선택됩니다.

▶ 예약시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

3 [확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.

▶ 버튼을 누르면 (켜짐)이 깜박임을 멈추고 3초간 설정된 예약시간이 표시됩니다.

▶ 시간 선택 후 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 (켜짐) 표시 및 실내기의 ⏲ 표시등을 반드시 확인하세요.

취소 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.

[운전선택], [절전], [스피드] 버튼을 눌러 원하는 운전을 선택할 수 있습니다.

■ **해당모델 : AR-CE✳✳/CR✳✳/CQ✳✳ 시리즈, ARN-HE61 시리즈**

- [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)운전이 반복 선택됩니다.

■ **해당모델 : ARN-SE61 시리즈**

- [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)▷(난방)운전이 반복 선택됩니다.

▶ 에어컨이 켜질 때 선택한 기능으로 운전이 시작됩니다.

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 눌러 원하는 온도를 선택할 수 있습니다.

▶ 원하는 온도가 표시될 때까지 버튼을 계속 눌러 선택하세요.

■ **해당모델 : AR-CE✳✳/CR✳✳/CQ✳✳ 시리즈, ARN-HE61 시리즈**

- 냉방/제습운전 선택시에만 온도 조절이 가능하며, 아열대쾌적/청정운전 선택시 온도 조절 버튼을 누르면 냉방운전으로 바뀝니다.

■ **해당모델 : ARN-SE61 시리즈**

- 냉방/제습/난방운전 선택시에만 온도 조절이 가능하며, 아열대쾌적운전 선택시 온도 조절 버튼을 누르면 냉방운전으로 변경되고 청정운전 선택시 온도조절이 되지 않습니다.

■ 에어컨 꺼짐예약기능 작동순서

에어컨이 켜져 있는 상태에서

1 **[꺼짐예약] 버튼을 누르세요.**

▶ 버튼을 한번 누르면 (꺼짐)이 깜박거립니다.

2 **[시간] 버튼을 눌러 꺼질 시각을 맞추세요.**

▶ 버튼을 누를 때마다 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~24시간까지는 1시간 단위로 시간이 선택됩니다

▶ 예약시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

3 **[확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.**

▶ 버튼을 누르면 (꺼짐)이 깜박임을 멈추고 3초간 설정된 예약시간이 표시됩니다.

▶ 시간 선택 후 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 (꺼짐) 표시 및 실내기의 표시등을 반드시 확인하세요.

취소 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.

참고

- 에어컨 켜짐/꺼짐예약기능은 동시에 설정할 수 있습니다. p 25
- 에어컨 켜짐예약이 완료되면 약 10초 이후부터 리모컨에는 (켜짐)만 표시됩니다.
- 에어컨 켜짐/꺼짐예약기능이 동시에 설정된 경우 [확인/취소] 또는 [운전/정지] 버튼을 누르면 에어컨 켜짐/꺼짐예약기능이 동시에 취소됩니다.
- 에어컨 켜짐/꺼짐예약기능과 열대야쾌면 꺼짐예약기능 중에서 나중에 설정된 기능으로 예약됩니다.

원하는 시각에 에어컨이 자동으로 켜지거나 꺼지게 하고 싶어요

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 켜지거나 꺼지게 하는 기능입니다.
30분~24시간까지 설정할 수 있어요.

■ 에어컨 켜짐/꺼짐 동시 예약 설정

에어컨이 꺼져 있을 때

켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 짧을 경우

예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 5시간 설정시
- 설정한 시각부터 3시간 후에 에어컨이 자동으로 켜져서 2시간 동안 작동하고 자동으로 꺼집니다.

켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 길 경우

예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 1시간 설정시
- 설정한 시각부터 1시간 후에 꺼짐예약이 취소되고 2시간 후에 에어컨이 켜집니다.

에어컨이 켜져 있을 때

켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 짧을 경우

예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 5시간 설정시
- 설정한 시각부터 3시간 후에 켜짐예약이 취소되고 2시간 동안 에어컨이 작동하고 자동으로 꺼집니다.

켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 길 경우

예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 1시간 설정시
- 설정한 시각부터 1시간 후에 에어컨이 자동으로 꺼지고 2시간 후에 에어컨이 켜집니다.

참고

- 에어컨 켜짐/꺼짐예약 설정은 '에어컨 켜짐/꺼짐예약기능 작동순서'에서 보다 자세하게 확인할 수 있습니다. p 23~24
- 켜짐예약 시각과 꺼짐예약 시각은 서로 같게 설정할 수 없습니다.

에어컨 내부의 습기 제거로 곰팡이 발생을 억제해주는 청소기능입니다.
청소기능으로 에어컨을 보다 쾌적하고 편리하게 사용하세요.

■ 청소기능 설정

1 [청소] 버튼을 눌러 청소기능을 선택하세요.

▶ 에어컨이 꺼져 있을 때
실내기 표시등에 이 켜지고 청소기능이 작동합니다.

▶ 에어컨이 켜져 있을 때
실내기 표시등에 [아이콘]와 함께 [아이콘]이 켜지고, 에어컨이 정지된 후부터는 [아이콘]만 남고 청소기능이 작동합니다.

※ 청소시간은 에어컨이 정지하기 전에 선택된 운전 종류에 따라 달라집니다.

운전 종류	청소시간
아열대쾌적운전, 냉방운전, 제습운전	30분
청정운전, 난방운전	15분

참고

- 청소기능은 표시등에서만 나타납니다.
- 청소기능이 작동 중일 때 운전을 시작하면 청소기능이 취소되고 운전이 시작됩니다.
- 청소기능 작동 중 에어컨을 정지하려면 [청소] 버튼을 한번 더 누르세요.

에어컨 운전시 소음을 줄이고 싶어요

에어컨 운전시 나는 소음을 줄여 주는 기능입니다.
TV 시청 및 가족간의 대화를 하실 때 사용하면 좋습니다.

■ 정음운전 작동순서

해당모델: ARN-HE61 시리즈

해당모델: ARN-SE61 시리즈

해당모델 : ARN-HE61/SE61 시리즈만 해당
에어컨이 켜져 있고 냉방운전 중인 상태에서

1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 아열대쾌적운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 *해당모델 : ARN-HE61 시리즈*

[운전선택] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하세요.

▶ [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)운전이 반복 선택됩니다.

해당모델 : ARN-SE61 시리즈

[운전선택] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하세요.

▶ [운전선택] 버튼을 누를 때마다 (아열대쾌적)▷(냉방)▷(제습)▷(청정)▷(난방)운전이 반복 선택됩니다.

3 **[정음] 버튼을 눌러 정음운전을 선택하세요.**

▶ 정음운전이 표시되고 정음운전이 시작됩니다.

▶ 한번 더 누르면 정음운전이 취소됩니다.

참고
- 정음운전은 냉방운전 중일 때만 선택할 수 있으며, 절전/스피드운전에서 정음운전을 선택할 경우 절전/스피드운전은 취소됩니다.

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절

[온도올림]/[온도내림] 버튼을 누르면 16℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있습니다.

바람세기 조절

바람세기는 (자동풍)으로 고정되어 있으므로 [바람 약]/[바람 강] 버튼을 누르면 정음운전이 취소됩니다.

바람방향 조절

[상하바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 상하로 조절할 수 있으며, 좌우 바람방향은 손으로 직접 조절할 수 있습니다.

p 20

리모컨 없이도 실내기의 [운전/정지] 버튼으로 에어컨을 운전할 수 있습니다. 단, 아열대쾌적운전만 가능합니다.

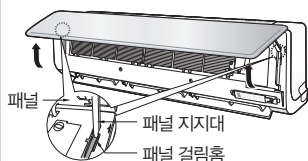
■ 실내기 버튼으로 운전

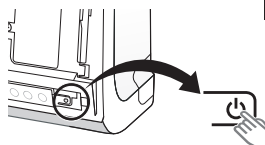
1 **패널을 열어 주세요.**

▶ 패널의 하단 좌우를 잡고 위쪽으로 끝까지 올려 양쪽 패널 지지대를 패널 걸림홈에 끼우세요.

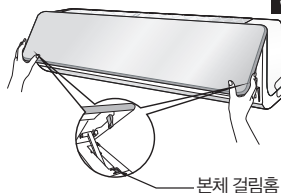
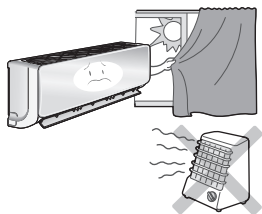
패널

패널 지지대

패널 걸림홈

2 **버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 아열대쾌적운전이 시작됩니다.

정지 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

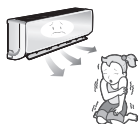
3 **패널을 닫아 주세요.**

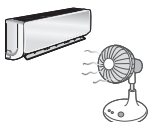
▶ 패널의 하단 좌우를 잡고 걸림홈에 맞추어 닫아 주세요.

■ 설치관련

햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

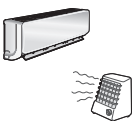
▶ 햇빛이 비칠 때는 커튼 등을 쳐 주세요.

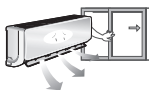
▶ 냉방운전시 열기구를 함께 사용하지 마세요.
냉방 효과가 떨어집니다.

▶ 실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해 설치하시고
햇빛이 비칠 경우에는 햇빛가리개를 꼭 설치해 주세요.

■ 사용관련

냉방운전시 희망온도를 적절하게 조절하세요.

▶ 희망온도를 너무 낮게 맞추면 인체에 해롭고 전기소모도
많아지므로 실외온도보다 5℃ 정도 낮게 조절하여 사용하세요.

냉방운전시 절전을 위해 에어컨과 선풍기를 함께 사용하세요.

▶ 에어컨과 선풍기를 함께 사용하면 냉방에 효과적일 뿐만
아니라 절전 효과도 기대할 수 있습니다.

난방운전시 별도의 난방제품을 함께 사용하세요.

▶ 에어컨은 실내•외 온도가 떨어지면 난방능력이 감소할 수
있으므로 이 때는 별도의 난방제품을 함께 사용하세요.
(ARN-SE61 시리즈만 해당)

에어컨 운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

▶ 창문이나 문을 열고 에어컨을 사용할 경우 냉방 효과가
떨어집니다.

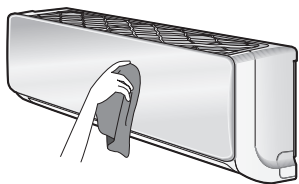
▶ 에어컨을 오랫동안 사용할 경우에는 가능한 1시간에 한번
정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.

■ 기 타

먼지거름필터는 에어컨 운전시 꼭 끼워 사용하시고 자주 청소하세요.

▶ 먼지거름필터를 끼우지 않고 에어컨을 사용하면 에어컨의
수명이 줄어들고 전기소모가 많아집니다.

▶ 먼지거름필터에 먼지가 많으면 냉방효과가 떨어지므로
2주에 한번씩 청소해 주세요.
단, 청소주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라지므로
먼지가 많은 환경에서는 자주 청소해 주세요.

청소시에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.

■ 실내기 청소방법

*해당모델 : AR-CE✱✱/CQ✱✱ 시리즈,
ARN-SE61/HE61 시리즈*

청소 전용 천(극세사)에 물을 조금 묻혀 에어컨을 닦아 주세요.

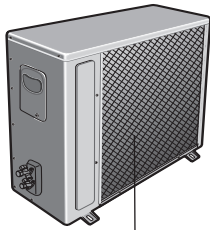
해당모델 : AR-CR✱✱ 시리즈

부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후 에어컨을 닦아 주세요.

참고

- 제품의 패널은 긁힘에 약하므로 반드시 전용 천을 사용하여 청소하세요.
  전용 천은 물을 조금 묻혀 사용하시고, 이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁힐 수 있으므로 깨끗이 털어서 사용하세요.
  (제외모델 : AR-CR✱✱ 시리즈)
- 청소 전용 천은 사용설명서와 함께 동봉되어 있습니다. 분실시 삼성전자 서비스센터에서 구입할 수 있습니다.
- 실내기의 열교환기 세척 및 청소는 제품을 분해해야 하므로 서비스센터에 문의하세요.

주 의

- 리모컨 수신부는 알칼리성 세제로 닦지 마세요.
- 황산, 염산 또는 유기용제(시너, 등유, 아세톤 등)를 사용하여 에어컨 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요.에어컨 표면이 손상될 수 있습니다.

■ 실외기 열교환기 청소방법

열교환기
(실외기 형상은 모델에 따라 다를 수 있습니다.)

▶ 열교환기에 먼지가 쌓이면 냉방(난방) 효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.

▶ 물을 뿌려가며 먼지를 제거해 주세요.

참고

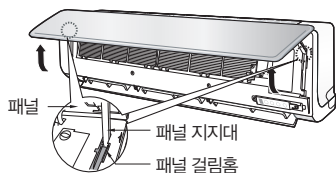
● 실외기의 열교환기 세척 및 청소는 제품을 분해해야 하므로 서비스센터에 문의하세요.

주 의

● 실외기 열교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

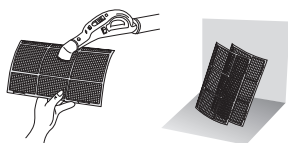
■ 먼지거름필터 청소방법

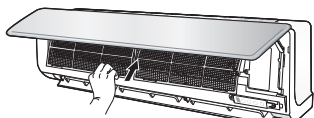
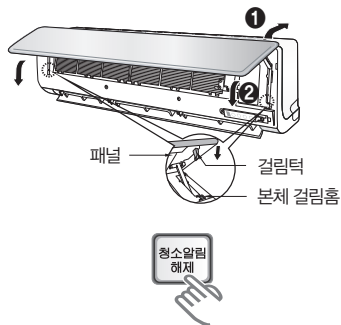
먼지거름필터는 에어컨 내부로 흡입된 공기 중의 먼지를 걸러주는 장치입니다.
다음과 같은 방법으로 청소해 주세요.

패널
패널 지지대
패널 걸림홈

1 패널을 열어 주세요.

▶ 패널의 하단 좌우를 잡고 위쪽으로 끝까지 올려 양쪽 패널 지지대를 패널 걸림홈에 끼우세요.

2 먼지거름필터를 분리해 주세요.

▶ 먼지거름필터의 양쪽 손잡이 부분을 잡고 밀어 올려 먼지거름필터 걸림홈에서 먼지거름필터를 분리 후 빼 주세요.

3 진공청소기나 솔로 먼지를 없애 주세요.

▶ 먼지가 심할 경우 중성세제를 탄 미지근한 물로 살짝 씻은 후, 그늘에서 완전히 말려 주세요.
단, 비벼 빨면 먼지거름필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.

4 먼지거름필터를 다시 끼워 주세요.

5 패널을 닫아 주세요.

▶ 패널을 위로 살짝 올린(❶) 후, 내려 닫아(❷) 주세요.

6 리모컨의 [청소알림해제] 버튼을 3초 이상 눌러 주세요.

▶ 필터청소 알림 표시등의 불이 꺼지고, 다음 청소시기가 되면 다시 켜집니다.

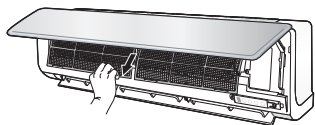
– **필터청소 알림 표시등**

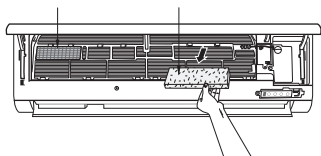
▶ 해당모델 : AR-CE✱✱/CR✱✱/CQ✱✱ 시리즈, ARN-HE61 시리즈

▶ 해당모델 : ARN-SE61 시리즈

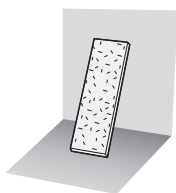
- 먼지거름필터는 2주에 한번씩 또는 실내기 본체 표시등의 필터청소 알림 표시등에 불이 들어올 때 청소해 주세요. 단, 청소 주기는 사용 환경과 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 1주일에 한번 정도 청소해 주세요.
- 운전 중 [운전/정지] 버튼을 눌러 에어컨을 정지시키면 필터청소 알림 표시등의 불도 꺼집니다.
- 필터청소 알림 표시등에 불이 들어오지 않은 경우에도 먼지거름필터를 청소한 후에는 반드시 [청소알림해제] 버튼을 3초 이상 눌러 주세요.

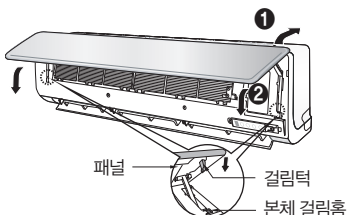
■ 알러지 클리닉 필터 청소방법

알러지 클리닉 필터는 꽃가루, 진드기 등
알레르기의 원인이 되는 알레르겐의 단백질 구조를
흡착하여 효과적으로 제거해 주는 기능성 필터입니다.
다음과 같은 방법으로 청소해 주세요.

1 패널을 열어 먼지거름필터를 빼 주세요.

▶ 패널의 하단 좌우를 잡고 위쪽으로 끝까지 올려
양쪽 패널 지지대를 패널 걸림홈에 끼우세요.

2 필터장착부에서 알러지 클리닉 필터 (하늘색 또는 녹색)를 분리해 주세요.

3 알러지 클리닉 필터를 깨끗한 물로 씻어 주세요.

▶ 비벼 빨면 필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.

4 그늘에서 완전히 말린 후 다시 끼워 주세요.

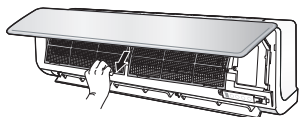
▶ 알러지 클리닉 필터를 말릴 때는 직사광선이
닿지 않는 그늘에서 완전히 말려 주세요.
필터 모양이 변형될 수 있습니다.

5 먼지거름필터를 끼운 후 패널을 닫아 주세요.

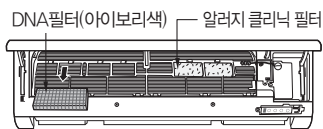
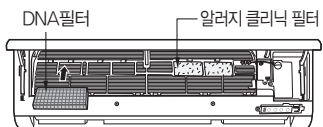
▶ 패널을 위로 살짝 올린(❶) 후, 내려 닫아(❷) 주세요.

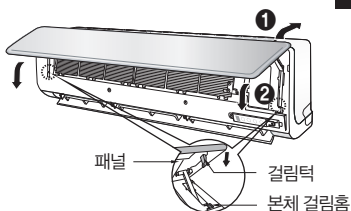
참고

- 알러지 클리닉 필터는 사용설명서와 함께 동봉되어 있습니다. 반드시 제품에 끼워서 사용하세요.
- 청소 주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라질 수 있으나 약 3개월에 한번씩 청소해 주세요.
- 알러지 클리닉 필터와 DNA필터의 위치가 서로 뒤바뀌어도 성능에는 아무 문제가 없습니다.

■ DNA필터 교체방법

DNA필터는 가정에서 흡연 또는 요리가 탈 때 발생하는 발암성 기체(PAH)를 효과적으로 제거해 주는 기능성 필터입니다. 다음과 같은 방법으로 교체해 주세요.

1 패널을 열어 먼지거름필터를 빼 주세요.

▶ 패널의 하단 좌우를 잡고 위쪽으로 끝까지 올려 양쪽 패널 지지대를 패널 걸림홈에 끼우세요.

2 필터장착부에서 수명이 다한 DNA필터 (아이보리색)를 분리해 주세요.

3 필터장착부에 새 DNA필터를 끼워 주세요.

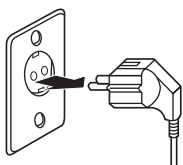
▶ 새 DNA필터는 앞뒤 구분이 없습니다.

4 먼지거름필터를 끼운 후 패널을 닫아 주세요.

▶ 패널을 위로 살짝 올린(❶) 후, 내려 닫아(❷) 주세요.

참고

- DNA필터는 사용설명서와 함께 동봉되어 있습니다. 반드시 제품에 끼워서 사용하세요.
- DNA필터의 수명은 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라질 수 있으나 약 3년에 한번씩 새것으로 교체해 주세요. 새 필터는 삼성전자 서비스센터에서 구입할 수 있습니다.
- DNA필터와 알러지 클리닉 필터의 위치가 서로 뒤바뀌어도 성능에는 아무 문제가 없습니다.

주 의

- DNA 필터는 물에 닿지 않도록 주의하세요 .

■ 실내기 보관방법

1 맑은 날 청소 후 3~4시간 정도 청정운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.

2 운전을 정지시키고 전원플러그를 빼거나 보조전원스위치를 꺼 주세요.

주 의

● 제품을 이동하거나 임의로 움직이지 마세요.
배관 연결부가 느슨해지거나 배관이 파손되어 냉매 가스가 새어 나올 수 있습니다 .

■ 리모컨 보관방법

리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 뺀 상태로 보관하세요.

증상	확인	조치사항
운전이 안돼요	정전이 아닌가요?	전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요.
	전원플러그가 빠져 있거나 보조전원스위치가 꺼져 있는 것은 아닌가요?	전원플러그를 꽂거나 보조전원스위치를 켠 후 다시 운전해 보세요.
	꺼짐예약을 하여 예약 시간이 다 된 것은 아닌가요?	[운전/정지] 버튼을 눌러 다시 운전해 보세요.
온도 조절이 안돼요	스피드운전 또는 ARN-SE61 시리즈의 청정운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 희망온도는 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
	절전운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 희망온도는 26℃~30℃ 범위에서만 조절할 수 있습니다.
바람방향 조절이 안돼요	아열대쾌적/열대야쾌면운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 바람의 방향은 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
바람세기 조절이 안돼요	제습/스피드/열대야쾌면운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 바람의 세기는 각 운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
리모컨이 작동하지 않아요	건전지의 수명이 다 된 것은 아닌가요?	새 건전지로 교체하세요.
	리모컨 수신부가 가려져 있는 것은 아닌가요?	가려진 물건을 치우세요.
	너무 강한 빛 근처가 아닌가요?	강한 빛 근처에서는 사용하지 마세요. 삼파장 형광등이나 네온사인등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 전파 방해로 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다.

증상	확인	조치사항
찬바람/따뜻한 바람이 나오지 않아요	희망온도가 현재온도보다 높은 것은 아닌가요? (냉방운전시)	[온도내림] 버튼을 눌러 희망온도를 현재온도보다 낮게 조절하세요.
	희망온도가 현재온도보다 낮은 것은 아닌가요? (난방운전시)	[온도올림] 버튼을 눌러 희망온도를 현재온도보다 높게 조절하세요.
	먼지거름필터가 먼지로 막힌 것은 아닌가요?	먼지거름필터에 먼지가 많이 쌓일 경우 냉방(난방) 효과가 떨어지므로 자주 청소해 주세요.
	실외기에 덮개가 덮여 있거나 실외기 근처에 장애물이 있는 것은 아닌가요?	바람이 잘 통하지 않아 냉방(난방) 효과가 떨어질 수 있으므로 덮개를 벗기거나 장애물을 치워 주세요.
	햇빛이 비치는 곳에 설치한 것은 아닌가요? (냉방운전시)	커튼 등을 설치해 햇빛을 가려 주세요.
	한겨울 실외기에 얼음이 얼어 있거나 실외온도가 매우 낮은 경우는 아닌가요? (난방운전시, [아이콘]이 뜰 경우) **- ARN-SE61 시리즈만 해당**	한겨울 실외온도가 낮아져 실외기에 얼음이 얼게되면 실내온도가 떨어지지 않도록 자동제거 운전을 하며, 얼음 자동제거 중에는 실내팬을 정지하여 찬바람이 나오지 않도록 운전합니다.
	창문이나 문이 열려 있는 것은 아닌가요?	문이 열려 있는 경우 냉방(난방) 효과가 떨어지므로 닫아 주세요.
	냉방운전을 또는 난방운전을 정지한 후 곧바로 제품을 작동시킨 것은 아닌가요?	실외기 압축기 보호를 위해 3분 정도 바람이 나옵니다. 고장이 아니므로 안심하세요.
	배관의 길이가 너무 긴 것은 아닌가요?	배관을 배관허용길이 이상으로 너무 길게 연결할 경우 냉방(난방) 효과가 떨어질 수 있습니다.

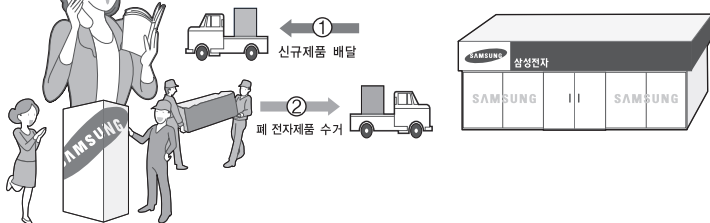
증상	확인	조치사항
예약이 안돼요	예약 시간을 선택한 후 [확인/취소] 버튼을 누르지 않은 것은 아닌가요?	예약 시간을 다시 설정한 후 [확인/취소] 버튼을 누르세요.
표시등이 계속 깜박거려요	[운전/정지] 버튼을 눌러 다시 확인해 보세요.	이후에도 계속 표시등이 깜박일 경우 서비스센터에 연락하세요.
	전원플러그를 빼거나 보조전원스위치를 껐다가 운전해 보세요.	
이상한 냄새가 나요	연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하고 있는 것은 아닌가요?	실내를 환기시켜 주세요. 냄새가 심할 경우 1~2시간 정도 청정운전을 해 주세요. 에어컨에는 냄새가 나는 부품을 사용하지 않습니다.
	먼지거름필터, 알러지 클리닉 필터가 지저분한 것은 아닌가요?	먼지거름필터, 알러지 클리닉 필터를 청소하세요.
	DNA필터의 수명이 다한 것은 아닌가요?	DNA필터를 교체하세요.
이상한 소리가 나요	에어컨 사용 상태에 따라 냉매 가스의 흐름이 변하면서 소리가 날 수 있습니다. 정상적인 소음이므로 안심하세요.	
실외기 배관 연결부에서 물이 떨어져요	온도 차이에 의해 물방울이 맺혀 떨어질 수 있습니다. 고장이 아니므로 안심하세요.	
실외기에서 연기가 나요	겨울철 에어컨 난방운전시 실외 열교환기에 발생하는 성에를 제거하는 운전 중 발생하는 수증기입니다. 화재가 아니므로 안심하세요 (해당모델 : ARN-SE61 시리즈)	

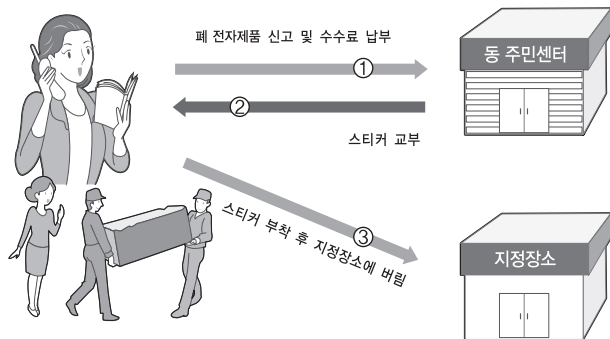
폐 전자제품은 다음과 같이 처리하세요

■ 폐 전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동 주민센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.

삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 ‘환경방침’을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

구		분	AR-CE61 시리즈	AR-CR61 시리즈	AR-CQ61 시리즈
모 델 명	실 내 기		ARN-CE61✳	ARN-CR61✳	ARN-CQ61✳
	실 외 기		ARX-CE61	ARX-CR61	ARX-CQ61
제 품 크 기 (가로x높이x깊이)	실내기	mm	950×270×180		
	실외기	mm	660×495×235		

●디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.
●삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
●전기 공사시에는 규격에 맞는 전선을 사용하고 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.
●공급배관길이를 초과하여 설치시에는 추가 비용을 부담해야 합니다.

구		분	AR-CE81 시리즈	AR-CR81 시리즈	AR-CQ81 시리즈
모 델 명	실 내 기		ARN-CE81✳	ARN-CR81✳	ARN-CQ81✳
	실 외 기		ARX-CE81	ARX-CR81	ARX-CQ81
제 품 크 기 (가로x높이x깊이)	실내기	mm	950×270×180		
	실외기	mm	720×530×260		

●디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.
●삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
●전기 공사시에는 규격에 맞는 전선을 사용하고 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.
●공급배관길이를 초과하여 설치시에는 추가 비용을 부담해야 합니다.

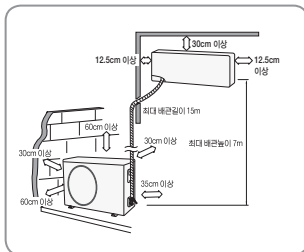
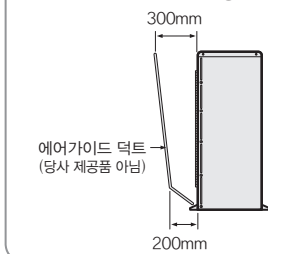
구		분	ARN-HE61 시리즈	ARN-SE61 시리즈
모 델 명	실 내 기		ARN-HE61✳	ARN-SE61✳
제 품 크 기 (가로x높이x깊이)	실내기	mm	950×270×180	

●디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.
●삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
●전기 공사시에는 규격에 맞는 전선을 사용하고 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.
●공급배관길이를 초과하여 설치시에는 추가 비용을 부담해야 합니다.

설치는 서비스센터에 문의하세요.
본 에어컨은 삼성전자에서 설치자격증을 취득한 설치기사만이 설치할 수 있습니다.

해당모델 : AR-CE✳✳/CR✳✳/CQ✳✳ 시리즈

■ 설치시 주의사항

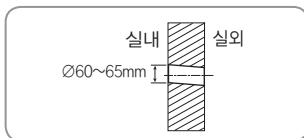
- ▶ 에어컨의 배출구와 흡입구가 주변사물에 의해 가려지거나 막히지 않도록 하세요.
- ▶ 벽면 내부 구조를 확인한 후 에어컨의 무게를 지지할 만큼 견고한 장소에 설치해 주세요.
  (석고보드, 얇은 베니어판 등 벽면 구조가 약한 장소는 에어컨이 떨어질 수 있으므로 삼가야 합니다.)
- ▶ 에어컨 고정시 수평을 유지하고, 흔들림이 없도록 고정해 주세요.
- ▶ 배관의 길이는 가능한 표준 배관길이 내에서 연결하세요.
- ▶ 황산화물, 암모니아, 유황가스 등과 같은 부식성 가스가 존재하는 곳에 실내•외기를 설치하지 마세요.
  (동관 및 경납땜 부분이 부식 될 수 있으며, 이는 냉매 누설을 발생시킬 수 있습니다.)

※ 에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2m 이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치해야 합니다.
(적용근거: 건설교통부령으로 「건축물의 설비기준 등에 관한 규칙」 개정)

■ 설치순서 및 방법

1 설치장소의 선정

냉방 효과가 좋은 곳, 배관 및 전기공사가 쉬운 곳, 진동 또는 바람에 의한 소음이 적은 곳을 선정하세요.

2 벽 뚫기

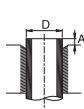
지름 60~65mm의 구멍을 아래로 약간 경사지게 뚫어 주세요.

3 실내기 및 실외기 고정

에어컨이 앞으로 넘어지거나 떨어지지 않도록 단단히 고정하고, 특히 실외기는 2m 이상 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.

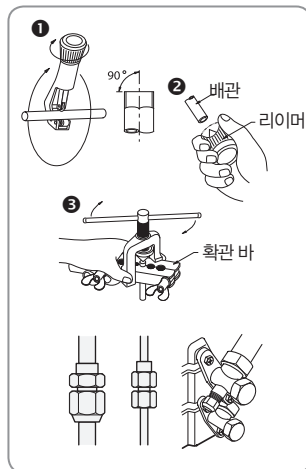
4 배관가공 및 연결

1) 배관 절단은 배관절단기(파이프커터)를 이용하여 반드시 직선으로 절단한 후 바리(burr)를 제거해 주세요.

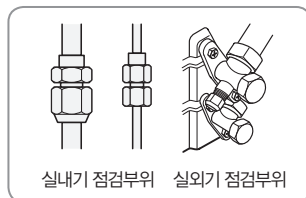
2) 확관가공은 주름이나 두께 불균일, 찢어짐 등 결함이 없도록 하세요.

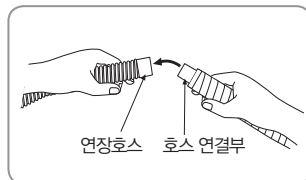
3) 배관 또는 플레어너트 체결시 토크렌치를 반드시 사용하세요.

외경 (D)	Ø 6.35 mm	Ø 9.52 mm	Ø 12.70 mm	Ø 15.88 mm	Ø 19.05 mm
체결토크 (kgf • cm)	140~170	250~280	380~420	440~480	990~1210
확관여유 (A)	1.3mm	1.8mm	2.0mm	2.2mm	2.2mm

경 고

● 설치시에는 배관의 누설이 없도록 연결되어야 하며, 냉매 회수 작업시에는 연결배관을 제거하기 전에 압축기를 정지하여야 합니다.
냉매배관이 제대로 연결되어 있지 않고, 서비스밸브가 개방된 상태로 압축기를 운전하게 되면, 배관이 공기 등을 흡입하여 냉매 사이클 내부가 이상고압 상태가 되어 폭발, 상해 등의 원인이 될 수 있습니다.

5 누설검사

질소 등의 불활성가스를 실외기의 배관 안에 넣은 후 연결부위에 비누거품이나 누설검사 전용제를 사용하여 누설 검사를 했을 때, 누설되는 곳이 없어야 합니다.

실내기 점검부위 실외기 점검부위

6 배수호스 연결

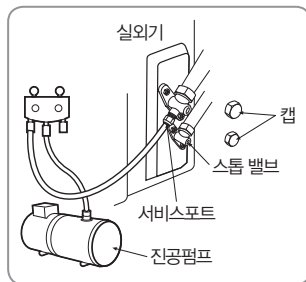
배수는 자연 배수식이므로 아래로 향하게 설치하고 연결 후 배수가 잘 되는지 반드시 확인하세요.

7 전기 및 접지공사

1) 전기 및 접지공사는 전기사업법의 '전기 설비에 관한 기술 기준'과 '내선 규정'을 준수하여 작업해 주세요.

2) 터미널 블럭의 나사 체결력은 12kgf•cm 이하에서 풀리지 않도록 해 주세요.

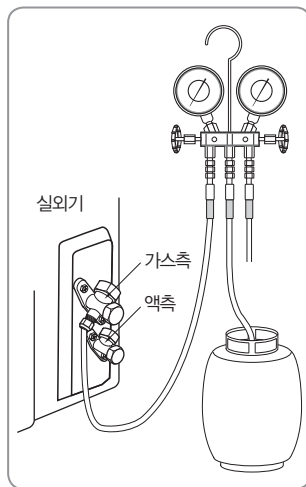
■ 설치순서 및 방법 (계속)

8 배관진공

1) 서비스 밸브의 가스측 서비스포트 캡을 분리하세요.
2) 메니폴드 게이지를 서비스포트와 진공펌프에 연결하여 15분 이상 진공하세요.
3) 진공압력이 -0.1Mpa(-760mmHg)인지 확인한 후 메니폴드 게이지 밸브를 완전히 잠그고, 진공펌프를 꺼 주세요.
4) 메니폴드 게이지의 압력이 약 2~3분 동안 변경없이 유지되는지 확인하세요.
   (메니폴드 게이지의 압력변화가 있을 경우 누설이 있는 것이므로 누설부위를 점검해야 합니다.)

9 냉매보충

1) 배관의 길이에 따라 냉매를 보충해 주세요.
   (배관의 설치길이가 표준배관 5m 이상일 경우에는 1m 추가 길이에 따라 냉매를 10g씩 추가로 보충해야 합니다. 단, 배관의 설치길이가 표준배관 이하일 경우에는 냉매를 보충할 필요가 없습니다.)
2) 냉매를 보충한 후 메니폴드 게이지를 서비스포트에서 분리한 후 캡을 조립하세요.

⚠ 주의

- 냉매보충량은 전자저울을 사용하여 정확하게 보충해 주세요.
- 밸브 코크를 여닫을 때는 스토퍼에 걸려 더 이상 돌아가지 않을 때까지 돌려 주세요.
- 밸브 캡은 스패너 등의 공구를 사용하여 확실하게 체결하세요.

10 점검 및 시운전

시운전 후 에어컨의 주요기능을 고객에게 설명해 주고, 설치를 마무리하세요.

■ 냉매회수(Pump Down) 작업순서 (제품 철거시)

1) 에어컨을 켜고 냉방운전을 선택하고, 압축기를 3분 이상 운전시켜 주세요.
2) 고압 • 저압측 밸브 캡을 풀어 주세요.
3) L렌치를 이용하여 고압측 밸브를 완전히 잠가 주세요.
4) 약 2분 경과 후 저압측 밸브를 완전히 잠가 주세요.
5) 에어컨 운전을 정지해 주세요.
6) 연결배관을 분리해 주세요.

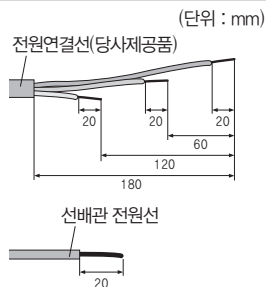
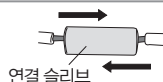
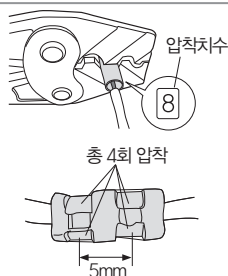
■ 전원선 연장 연결 작업 방법

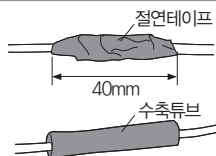
※ 사전 준비물(압착기 및 절연테이프는 설치기사가 준비바랍니다.)

작업도구	압착기	연결 슬리브 (mm)	절연테이프	수축튜브 (mm)
사양	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	폭 18mm	50xØ8.0(LxOD)
형상				

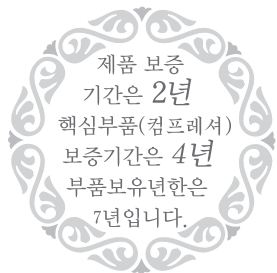
1) 전원연결선의 고무부분과 와이어 피복 부분을 그림과 같이 벗겨 내세요.
   - 선 배관된 단선 와이어 피복도 20mm를 벗겨 내세요.

주 의

● 선배관 와이어를 벗겨낸 후 반드시 수축튜브를 끼워 넣으세요.

2) 연결 슬리브에 전원연결선의 양쪽 심선을 밀어 넣으세요.

3) 압착기로 각각 2곳을 압착한 후 뒤집어서 같은 위치의 2곳을 압착해 주세요.
   - 압착시 압착치수는 8.0으로 해 주세요.
   - 압착 후 양쪽배선을 당겨 압착이 잘 되었는지 확인하세요.

4) 절연테이프로 2회 감싼 후 수축튜브를 절연테이프 중심에 위치시켜 주세요.

5) 수축튜브에 열을 가해 수축시켜 주세요.

6) 수축튜브 작업이 끝난 와이어들은 절연테이프를 감아 마감 처리하세요.

제품보증서

제품 보증
기간은 2년
핵심부품(컴프레셔)
보증기간은 4년
부품보유년한은
7년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무상서비스

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자피해유형	보증기간이내	보증기간이후
부품 보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 2회까지 고장발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 3회째 고장발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 환급	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 환급	정액감가상각 후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

- ■ 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치
- ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재설치, 내부세척 서비스 요청

소비자 과실로 고장난 경우

- ■ 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- ■ 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- ■ 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- ■ 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- ■ 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- ■ 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- ■ 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- ■ 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지, 필터류 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

사용설명서

삼성하우젠 벽걸이형 에어컨

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 전국 어디서나 **1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.sec.co.kr** **www.hauzen.com**

한국서비스품질 우수기업 Excellent Service Quality 지식경제부 기술표준원

한국서비스품질 우수기업이란?

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.